



廃プラスチック回収システム

比重選別機



シュレッダーダストや家電製品の
混合廃棄物から廃プラスチックを
加圧浮上方式により選別!!

特長

- 加圧浮上方式により、気泡を付着させて比重を下げることで選別します。
- 浮上物は破碎機に投入することにより、マテリアル及び、サーマル燃料として利用できます。
- 搬出方法がシンプルなので、メンテナンスが楽です。
- 廃棄物の約30%、処理費の約25%を削減することができます。



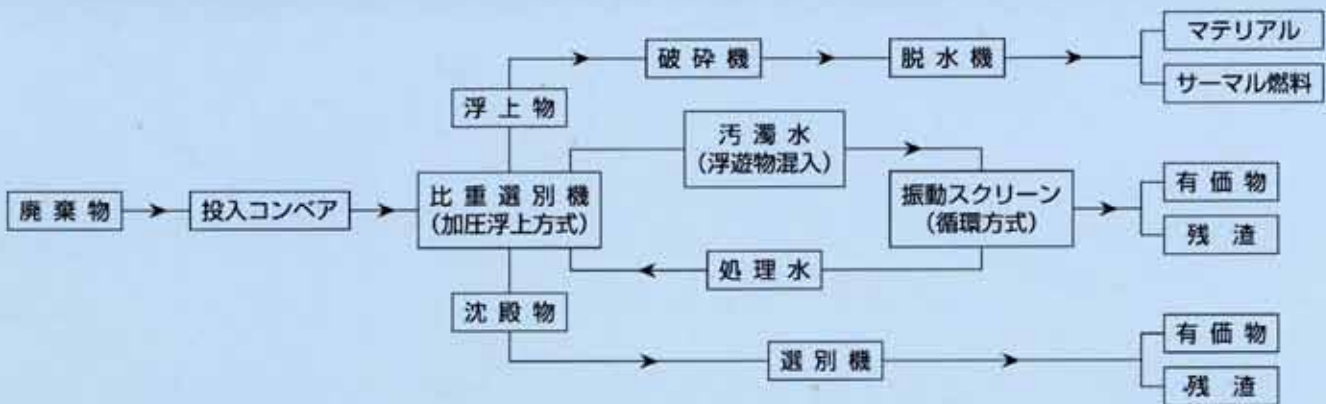
株式会社 **タジリ**

比重選別機 ● 廃プラスチック回収システム

●概要

比重選別機はシュレッダーダストや家電製品の混合廃棄物から廃プラスチックを効率よく回収するもので、加圧浮上技術を応用することにより化学薬品を使用しないで選別できます。また、選別精度向上のため攪拌装置も搭載しており、比重槽内の水流とエア어가作り出す気泡を組み合わせることでフェノール樹脂、メラミン樹脂、ポリエチレン類、ポリ塩化ビニールと比重1以上のポリ塩化ビニール、ゴム類、金属類などを効率的に選別処理します。選別後の濃縮された汚濁水は、振動スクリーン(目開き20~200メッシュ)を用い、浮遊物から有価物の回収も可能です。この振動スクリーンは時間あたり5~6立方メートルの水を循環させる完全クローズドシステムの採用により、特別な排水処理システムの設置が不要です。選別能力は1時間あたり約3~8tで、選別後のプラスチック類は破砕機・脱水機を経て、マテリアル及びサーマル燃料としてリサイクルされます。従来の処理工程では手作業によるプラスチックと金属類の分別工程があるが、同装置を利用することで手作業による処理工程の省力化が図れます。また、埋め立て処分していた混合廃棄物の約30%、処理費の約25%を削減することができます。

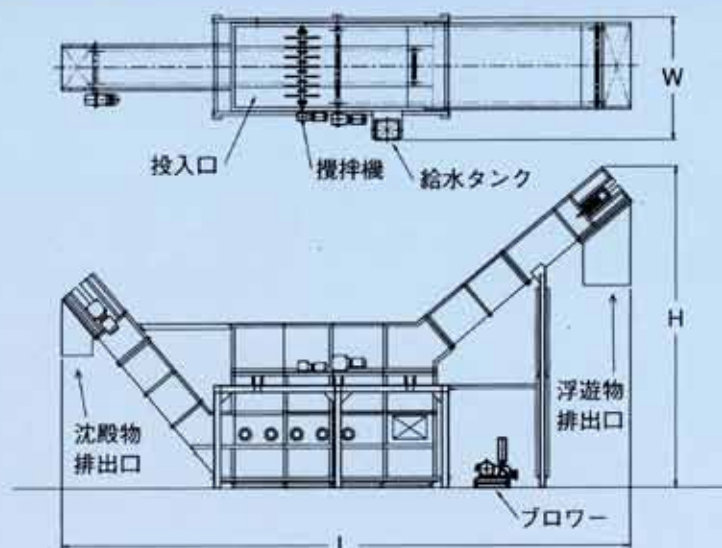
●フローチャート



●仕様

選別方式	加圧浮上方式
寸法	L10485×W2260×H5950(mm)
動力	浮上物搬送コンベア 1.5kW
	沈殿物搬送コンベア 2.2kW
	攪拌装置 0.75kW
	ブローア 2.2kW
水量	約5m ³
投入方法	コンベア直接投入
排出方法	チェーンスクレーパー方式

●外形寸法図



※仕様、外観等は予告なく変更することがあります。

●製造・発売元



株式会社 **タジリ**

〒369-1108 埼玉県深谷市田中357-1
 TEL 048-583-3525 FAX 048-583-3527
 URL <http://www.tajiri.co.jp>
 E-mail info@tajiri.co.jp

●代理店